

ABSTRAK

KARAKTERISASI TANAMAN MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) SECARA MORFOLOGIS PADA DUA LOKASI DI BANDAR LAMPUNG

Oleh

HERI RUSYADI

Tanaman manggis di Lampung tersebar di beberapa wilayah, namun saat ini belum teridentifikasi secara morfologi maupun genetik sehingga tidak diketahui jenis dan tingkat keragamannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakter morfologis dan tingkat keragaman tanaman manggis pada dua lokasi di Bandar Lampung sebagai sumber plasma nutfah.

Penelitian dilakukan di dua lokasi di Bandar Lampung, yaitu di Sukadanaham dan Batu Putu. Penelitian dilakukan dengan lima sampel pada setiap lokasi. Pada setiap sampel diambil empat titik berdasarkan arah mata angin terutama untuk pengambilan sampel daun. Selanjutnya, data dianalisis menggunakan uji t pada taraf nyata 5%.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa tanaman manggis pada dua lokasi di Bandar Lampung memiliki tingkat keragaman yang rendah karena dari 20 variabel yang diamati, hanya 2 variabel yang menunjukkan perbedaan, yaitu ketebalan daun dan persentase manggis yang muncul bunga dan buah. Persentase

tanaman manggis yang muncul bunga dan buah pada lokasi Sukadanaham adalah 13% dan Batu Putu sebesar 24%.

Kata kunci: manggis, identifikasi, morfologi, keragaman.